Une publication réalisée en partenariat avec La Lettre de l'Internet et PalmBox

Palm Pulp

Publication mensuelle - Numéro 11 - juillet - août 2001 - Le magazine de la plate-forme PalmOS

Palm Pulp interactif !
- des liens hypertextes pour se déplacer dans le numéro
- des URL pour aller directement sur le Web

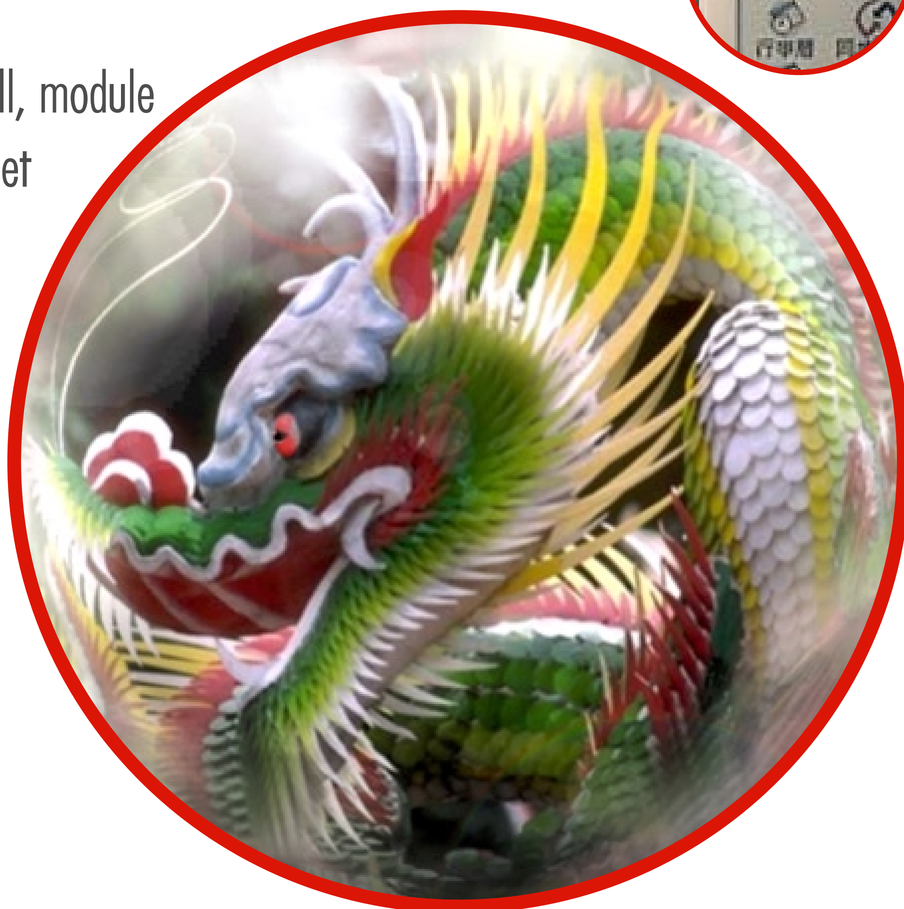






Infos

Deux nouveaux DragonBall, module Bluetooth SD, CLIé 610C et S320, update 3.5.3...



Dossier

Palm et Internet (III)

Logiciel

RTT, Pilomns, OnLINES, Conjugator, PortaBush...

Accessoires

Datecs Palm Pinter PP50, AquapPac, Ohfish, Pocket Keyboard, Blue5...

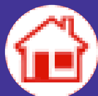
sommaire

edito

Si les assistants sous PalmOS sont de très fidèles et très bons outils de travail, il ne faut pas pour autant oublier qu'ils savent également se montrer de très bonnes sources d'amusement. Où que vous passiez vos vacances, nul doute que vous emporterez certainement une ou deux applications pour vous détendre entre deux bains de soleil. Si les vacances sont les bienvenues pour souffler un peu, on ne peut s'empêcher de penser, déjà, à la rentrée, en espérant que le ciel du monde Palm se soit éclaircit d'ici-là. Les mauvaises nouvelles qui ne cessent de pleuvoir depuis un bon trimestre (baisse des ventes, pertes et licenciements) ne donnent guère à imaginer que la situation redevienne fleurissante en quelque semaines pour Palm Inc. Néanmoins, il n'en reste pas moins que la communauté Palm est toujours aussi dynamique et inventive, les programmes et accessoires divers continuent de sortir à un rythme soutenu, les sites web consacrés à la plate-forme fleurissent et les clubs français sont de plus en plus nombreux. Peut-être aurez-vous l'occasion de participer à l'une de ces réunions pendant vos vacances pour apprendre ou faire profiter de vos connaissances ou expériences ? Et si vous passez vos vacances les pieds dans l'eau, n'oubliez pas votre Palm.

Palm Pulp

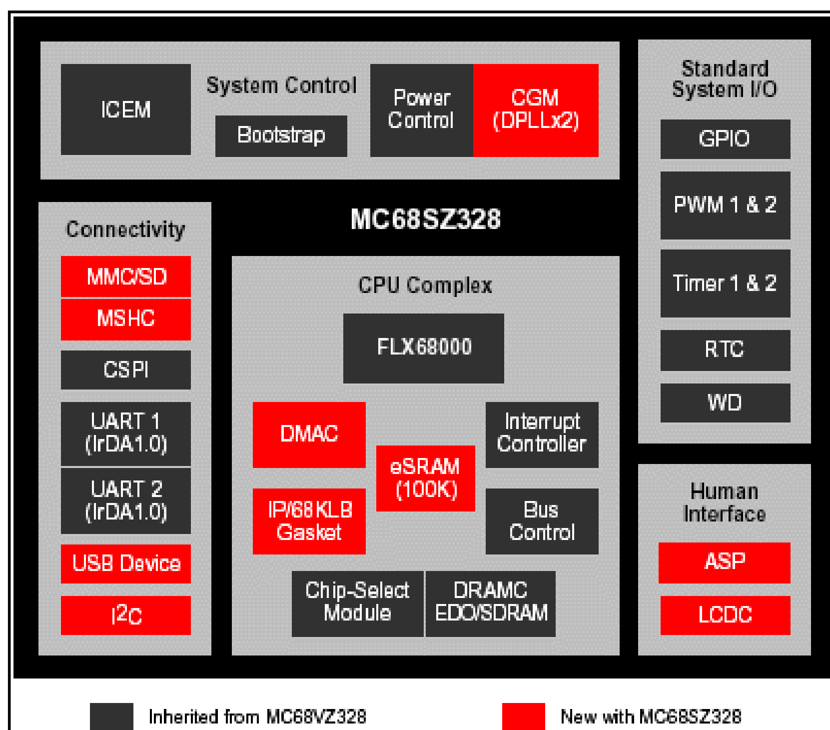
Contact
La Lettre de l'Internet et PalmBox
19, rue Béranger 75003 Paris
www.lalettre.com
Tel 01 40 27 88 10 / **Fax** 01 40 27 88 87
Directeur de la Publication Jérémie Dastain
Rédacteur en chef Lilian Coirier
Rédacteurs Ludovic Le Gal, Thierry Prieur.
Contacter la rédaction palmpulp@palmbox.com
Publicité palmpulp@palmbox.com



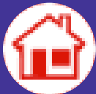
Deux nouveaux DragonBall



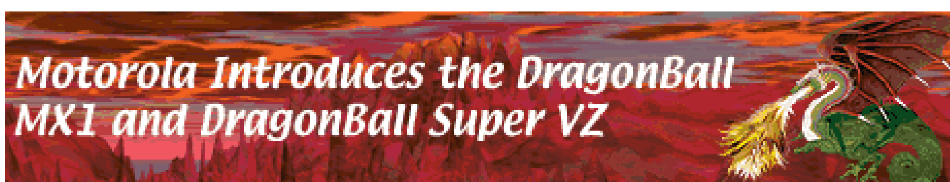
Motorola a annoncé la sortie, probablement en fin d'année, de deux nouveaux modèles de la famille DragonBall. Le Super VZ est le représentant de la quatrième génération. Il est équivalent au 68VZ328 que l'on trouve dans les Palm m50x, Visor Prism, Platinum, Edge, CLié 610C/710C, sauf qu'il fonctionnera à 66 MHz, supportera l'USB, les cartes Secure Digital et MultiMediaCard, et les Memory Stick. Il intégrera le support des écrans TFT avec un affichage en 65536 couleurs. Motorola annonce une puissance de 10,8 MIPS à 66 MHz. Le bus d'adresses est sur 24 bits ce qui donne un total de 16 méga-octets adressables. A bon entendeur... Le bloc diagramme ci-dessous vous permet de visualiser les nouveautés intégrées (en rouge) par rapport au 68VZ328.
Le MX1(Media Extensions) sera le premier représentant DragonBall à la norme ARM, architecture RISC, gage d'une puissance bien supérieure, à fréquence égale, à un DragonBall classique. Le MC9328MX1 sera basé sur la technologie ARM9. Sa fréquence de fonctionnement sera de 200 MHz ! Il supportera également l'USB, la Memory Stick, les cartes SD et MMC et sera optimisé pour les échanges Bluetooth et les applications multimédias. Le bloc diagramme page suivante présente en rouge les nouveautés par rapport au 68SZ328. Ces deux nouveaux processeurs laissent imaginer quels types de produits pourraient apparaître en 2002 conjointement avec PalmOS 5 : mp3, vidéo, téléphonie mobile... Cela obligera bien entendu les programmeurs à optimiser leurs applications pour cette nouvelle architecture. Néanmoins, le MX1 sera capable d'émuler un DragonBall de la famille 68K avec une vitesse d'exécution supérieure à ce que l'on connaît déjà. D'ici la fin de l'année, Motorola devrait apporter des modifications sur la fabrication des DragonBall. La famille 68K et la première génération de Dragon-



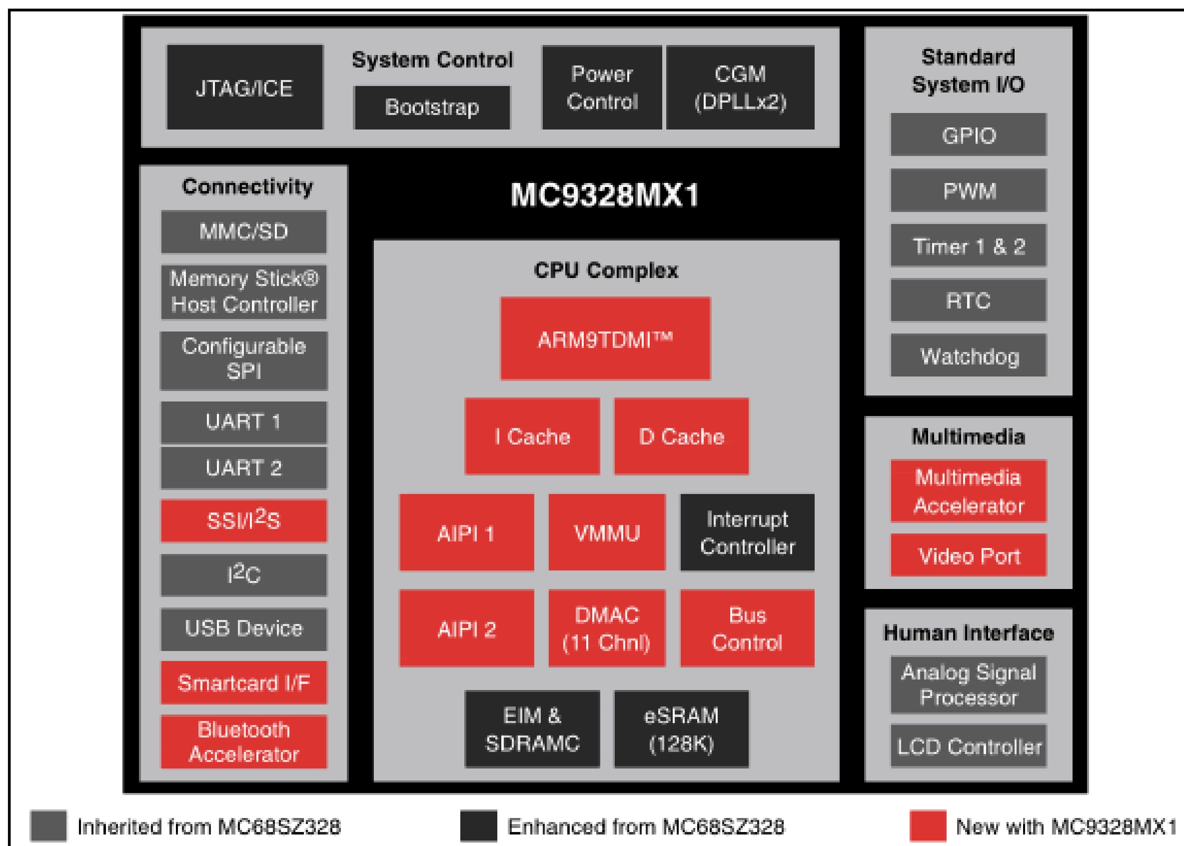
Le bloc diagramme du 68SZ328 : USB, contrôleur MMC et SD, contrôleur Memory Stick...



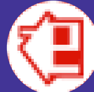
Deux nouveaux DragonBall



Ball ARM seront ainsi fabriquées en 0,18 micron ce qui entraînera une consommation moindre et permettra des fréquences d'horloge de fonctionnement plus élevées. L'an prochain, la nouvelle génération ARM (ARM+ et ARM2) sera fabriquée en technologie 0,13 micron.
Les prochains modèles sous PalmOS, pour peu qu'ils adoptent l'un de ces processeurs, devraient cracher le feu ! Sur la page suivante, nous vous présentons un tableau récapitulatif (certes en anglais) des principales carctéristiques des DragonBall EZ, VZ et SuperVZ (type de RAM, résolution maximale, nombre de niveaux de gris, fréquence...).
e-www.motorola.com

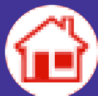


Le bloc diagramme du MC9328MX1 : USB, accélérateur Bluetooth, MMC/SD, contrôleur Memory Stick, contrôleur LCD TFT couleur...



Deux nouveaux DragonBall

Feature	DragonBall EZ	DragonBall VZ	DragonBall Super VZ
CPU	68EC000	FLX68000	FLX68000
LCD Controller	Up to 16gray (320 x 240), 2 gray (640 x 512)	Up to 16 gray (640 x 512)	Up tp 16 gray for monochrome Up to 256 colors for passive Up to 64K (16-bit) colors for active TFT
Chip-selects	8 (external), 1 (EMUCS)	8 (external), 1 (EMUCS)	10 (external), 1 (EMUCS), 1 (internal SRAM)
DRAM controller	Provided	Provided (supports SDRAM)	Provided (supports EDO DRAM and SDRAM)
PLL & power control	Provided	Provided	Provided (digital PLL)
Interrupt controller	Provided	Provided	Provided
Timers	1	2	2
RTC	Enhanced (with sampling timer)	Enhanced (with sampling timer)	Enhanced (with sampling timer)
SPI 1	Master	Master/Slave	Master/Slave
SPI 2	Not Provided	Master	Not Provided
UART (w/infrared interface)	1	2	2
16-bit PWM	Not Provided	Provided	Provided
8-bit PWM	Provided	Provided	Provided
ICEM	Provided	Provided	Provided
Bootstrap	Provided	Provided	Provided
GPIO	54	76	93
ASP	Not Provided	Not Provided	Provided (with touch panel control circuitry)
MMC/SD host controller	Not Provided	Not Provided	Provided
Memory Stick host controller	Not Provided	Not Provided	Provided
DMA	Not Provided	Not Provided	Provided
Embedded SRAM	Not Provided	Not Provided	100 kbyte
USB	Not Provided	Not Provided	Provided
I^2C	Not Provided	Not Provided	Provided
Speed	Up to 16.58 MHz and 20 MHz	Up to 33.16 MHz	Up to 66.32 MHz
Voltage	3.0 V to 3.6 V	2.7 V to 3.3 V	2.7 V to 3.3 V
Packages	100-pin TQFP, 144-pin BGA	144-pin TQFP, 144-pin MAP BGA	196-pin MAP BGA



Deux Palm Mickael Jordan





Un Palm m100 portant une célèbre griffe.

Deux modèles portant la griffe du célèbre joueur de basket seront prochainement commercialisés (aux USA probablement). Le m100 sera vendu 159 dollars et ne se différenciera d'un m100 classique que par sa couleur noire et le nom Jordan couleur argent. Le m500 se différencie uniquement par le nom Jordan en haut à gauche et sera proposé à 425 dollars. Le prix plus élevé se justifie d'une part par le nom Jordan (il faut savoir ce que l'on veut) et par les applications livrées en standard et choisies par Mickael Jordan (paraît-il) : sport, flipper, black-jack, informations sur les restaurants de... Mickael Jordan !



www.palminfocenter.com

Le VisorPhone en France

Handspring a officiellement annoncé la disponibilité de son module pour la famille Visor. Pour 3490 francs TTC, vous pourrez transformer votre assistant en un véritable téléphone GSM tout en combinant les possibilités offertes en standard par votre Visor. La carnet d'adresses est ainsi mis à profit pour la numérotation automatique par exemple.



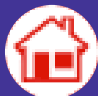
www.handspring.co.uk

Carte Secure Digital Bluetooth

Palm Inc a annoncé à Monaco la commercialisation d'une carte Bluetooth au format Secure Digital pour les Palm m50x. Cette carte a été développée en collaboration avec Toshiba qui en assurera d'ailleurs la fabrication comme on peut le voir sur la photo. La date de commercialisation n'a pas encore été communiquée mais elle n'interviendra pas avant la fin de l'année. Son prix se situera autour de 150 dollars.



www.prnewswire.com



Compaq : revenus supérieurs à Palm Inc

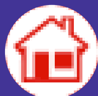
D'après le cabinet Gartner, Compaq réaliserait un meilleur second trimestre fiscal que Palm Inc avec des ventes atteignant 250 millions de dollars contre 130 millions environ pour Palm Inc. Cependant, le nombre d'unités vendues par Compaq serait de l'ordre de 500.000 unités contre 622.000 pour Palm Inc. La différence de revenus provenant du prix de vente : 500$ en moyenne pour un iPaq contre 209$ pour un Palm. Il est vrai que Palm Inc écoule en ce moment ses modèles en fin de vie et que les nouveaux produits ont quelque peu tardé à sortir.
www.palminfocenter.com

100$ de rabais sur le Edge aux USA

Sur le site handspring.com, pour l'achat d'un Visor Edge, Handspring offrait un chèque de 100 (vrais) dollars en échange de votre ancien organiseur ! Il ne s'agissait pas d'un avoir sur une prochaine commande mais bel et bien d'un chèque. Il suffisait de commander un Visor Edge avant le 2 juillet 2001 puis de renvoyer son code UPC avec votre ancien organiseur (Palm, Psion, PocketPC...) avant le 31 juillet 2001 pour recevoir le chèque promis. On se prend à rêver d'une telle opération en France car elle semble pour le moment réservée aux USA.

Et en France ?

A défaut de nous faire également bénéficier de l'offre décrite à gauche, Handspring offre gracieusement un module de sauvegarde d'une valeur de 399 francs pour tout achat d'un Visor Edge.
www.handspring.fr



CLIé 610C et S320

SONY a présenté ces derniers jours ces deux nouveaux modèles sous PalmOS. Le PEG-610C est un modèle haut de gamme dans la lignée du Palm m505. Très proche du 710C, il se différencie d'une part par son écran en 65536 couleurs grâce à l'adoption de PalmOS 4 au lieu de la 3.5 pour le 710C, et d'autre part par l'abandon des capacités MP3, qui seront néanmoins disponibles en option. Il est équipé du 68EZ328 à 33 MHz, de 8 méga-octets de mémoire, de 4 méga-octets de Flash ROM, d'un slot Memory Stick, de la molette Jog Dial, d'un écran en 320 x 320, d'une batterie rechargeable Lithium-ion et d'une station d'accueil à la norme USB. L'offre logiciel comprend PictureGear Pocket pour la visualisation d'images et gMovie pour la lecture de vidéo. Le prix américain est de 399,99 dollars, ce qui pourrait donner un prix français de l'ordre de 4000 francs, en espérant que ce modèle soit prévu pour notre territoire. Disponible au 1er août aux USA en deux coloris (argent et violet).

Le second modèle, le PEG-S320, est un modèle monochrome en concurrence directe avec les Visor Deluxe et Palm m105, qui vient en remplacement du S300 qui n'a jamais été commercialisé en Europe. Il reprend les mêmes caractéristiques que le 610C, excepté son écran en 16 niveaux de gris en 160 x 160. Avec un prix annoncé de 199,99 dollars, PalmOS 4.0 et un processeur plus rapide que ses deux rivaux, ce modèle pourrait bien venir troubler et dynamiser l'offre d'entrée de gamme sous PalmOS. Disponible au 1er août.

www.sonystyle.com/vaio/cliel

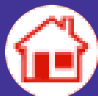


Le CLIé PEG-S320, le remplaçant du S300.





CLIé PEG-610C : 65536 couleurs en 320 X 320 et PalmOS 4.0. Version argentée ci-dessus et robe violette ci-contre.



65536 couleurs pour le CLIé 710C ?

D'après le site Red Mercury, le CLIé N710C, qui pourrait débarquer en France au dernier trimestre 2001, serait en mesure d'afficher 65536 couleurs et pas seulement 256. La limitation viendrait de PalmOS 3.5 et non de la machine elle-même. En effet, bien que le Visor Prism soit capable d'afficher 65536 couleurs avec la même version de PalmOS, le support de la couleur en 16 bits est intégré uniquement à partir de PalmOS 4.0. Pour réaliser un affichage en 65536 couleurs, Handspring a tout simplement modifié PalmOS. Pour le 710C, une petite application, compatible avec l'émulateur du CLIé par ailleurs, permet de dépasser la limite de 256 couleurs. Malheureusement, aucune possibilité de vérifier tout cela de visu.
www.red-mercury.com/sixteen.html

EuroCLIé

Les CLIé ne sont pas encore disponibles en France qu'un site francophone leur est déjà dédié. Si vous voulez connaître les caractéristiques de ces modèles et leurs particularités, une visite s'impose. A signaler que le site existe également en anglais.
euroclie.free.fr

€uroCLIE

Acer

Dans le précédent numéro de Palm Pulp, nous vous faisions part de l'accord signé entre Palm Inc et ACER, le constructeur taïwanais, qui devrait déboucher sur la commercialisation de nouveaux assistants, en Chine, pour la fin de l'année. Voici une photo d'un prototype au design fort réussi, mais qui selon toute vraisemblance ne sera jamais importé en Europe.

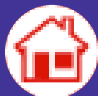


Mise à jour 3.5.3

Si votre Palm fonctionne sous PalmOS 3.5.x, vous pouvez réaliser la mise à jour vers 3.5.3. Cette mise à jour est destinée à corriger certains dysfonctionnements de bas niveau qui peuvent engendrer un mauvais fonctionnement de certaines applications, notamment de l'interface graphique.
www.palm.com

Palm Inc se scinde en deux ?

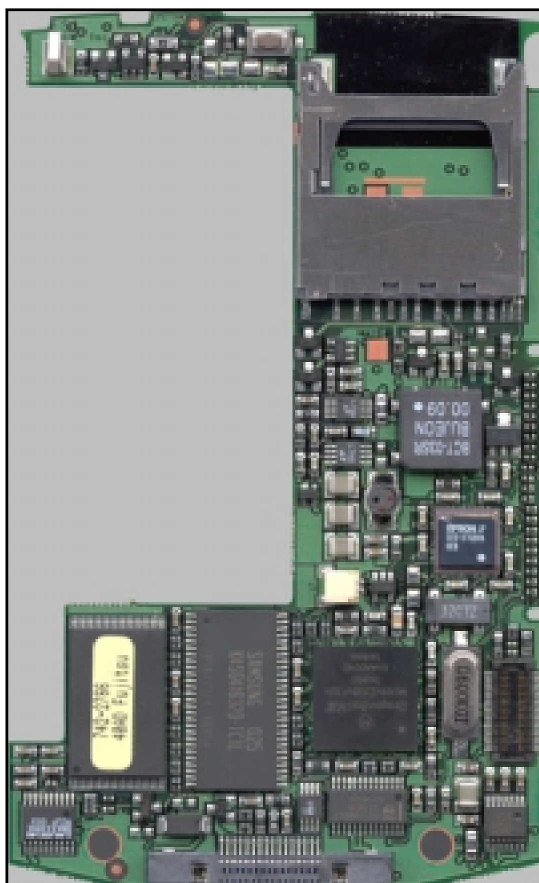
D'après The Register, Palm Inc pourrait se scinder en deux entités, l'une spécialisée dans le matériel et l'autre dans le logiciel. L'arrêt des cessions de licences ne semble pas d'actulaité bien que la concurrence soit sévère en termes de prix, notamment avec Handspring. Palm Inc continue à tirer la majeure partie de ses revenus de la vente de ses modèles et ne peut donc se permettre de mettre un terme à cette activité.
www.theregister.co.uk



Inside Palm m505

Si vous désirez en savoir plus sur le Palm m505, et notamment sur son électronique (lecteur de carte SD/MMC, vibreur, écran, processeur, mémoire, connecteur universel, batterie), rendez-vous sur ce site allemand qui n'a pas hésité à disséquer plusieurs exemplaires, photos à l'appui, pour assouvir votre soif de savoir. A travers les différentes documentations proposées, vous pourrez également en apprendre un peu plus sur les composants et sur le brochage du connecteur universel. Bien que le site soit allemand, les pages sont en anglais.
http://www.pstec.de/ppp/pppm505/pppm505.html





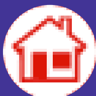
Le vibreur de l'alarme ci-dessus et l'implantation des composants électroniques sur la carte à droite.

Palm Inc fait des économies

Dans le numéro 8 de Palm Pulp, nous vous annoncions le rachat de Extended Systems par Palm Inc, sur la base de 22 dollars par action, soit 264 millions de dollars. Suite aux difficultés financières rencontrées par Palm Inc ces derniers mois, le rachat a finalement été annulé, d'un commun accord entre les deux parties. Sur sa lancée, Palm Inc a également annoncé le gel de la construction de son nouveau siège social histoire de garder quelques millions de dollars en plus dans les caisses, alors que le terrain avait déjà été acheté.

4ème trimestre fiscal 2001 de Palm Inc

Pour son dernier trimestre fiscal 2001, Palm Inc a réalisé un chiffre d'affaires de 165,3 millions de dollars, en légère hausse par rapport aux prévisions (à la baisse) annoncées ces dernières semaines. Pour mémoire, le chiffre d'affaires du 4ème trimestre 2000 était de 350,2 millions de dollars et celui du 1er trimestre fiscal 2001 de 471 millions de dollars. Les pertes atteignent 153,6 millions de dollars, soit moins que la fourchette annoncée de 170 à 190 millions, à comparer aux 13,4 millions de bénéfices du 4ème trimestre fiscal 2000.
www.prnewswire.com



GPRS et GSM



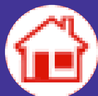
Le Gyuver destiné aux modèles m50x.

Présenté lors du dernier TechcXny par une société de Hong Kong, REALVision Technology, le Guyver est un module pour la série Palm m50x. De forme semblable au modem de cette même série, il propose un design sobre et discret qui reprend parfaitement la ligne de ces modèles. Le Guyver propose une connexion GPRS / GSM / CDMA / PHS et devrait parfaitement fonctionner sur nos réseaux français. Adoptant un slot PC Card, il offre ainsi un vaste choix de cartes de communication. REAL Phone, REAL Mail, REAL SMS, REAL Fax et REAL icq seront livrés en standard.
Autre module communicant, mais cette fois pour la série PalmV, le CarpeDiemV, qui transforme votre PDA en un téléphone GSM, à l'instar du VisorPhone pour les Visor. GSM, bi-bande, compatible avec les réseaux asiatiques et européens (et théoriquement avec tous les réseaux GSM), il permet des communications voix classiques, des connexions Internet, l'envoi/réception de SMS, la consultation de sites en Web-clipping et la synchronisation à distance. Lors de la réception d'un appel ou d'un SMS, votre Palm s'allumera automatiquement s'il est éteint. Mais le CarpeDiem V peut également recevoir des appels sans nécessiter la mise en marche du Palm. Il se connecte sur le port série et utilise sa propre batterie rechargeable. Avec une oreillette connectée sur la prise jack, l'utilisateur peut prendre des notes en poursuivant sa communication. Pour la composition d'un numéro, il peut bien entendu utiliser le carnet d'adresses du Palm. Les SMS reçus peuvent être stockés sur votre carte SIM et dans le Palm, et vous pouvez y répondre directement depuis ce dernier. La date de commercialisation n'a pas encore été annoncée mais son prix devrait se situer juste autour de 400 dollars. Une version pour la série m50x est prévue.
www.realvision.com





Le CarpeDiemV à gauche et la version pour la série m50x à droite.



RTT, détente, détente...



Rtt

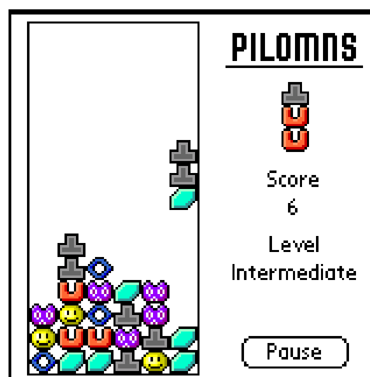
Vers.	OS	ko	Type	Prix	Flash	Langue
1.3.1	2.x	37	Free	-	nt	français
Auteur	Olivier Bousquet					
Catégorie	Gestion du temps					
Web	perso.wanadoo.fr/obousque/prc/rtt1.3.1.zip					

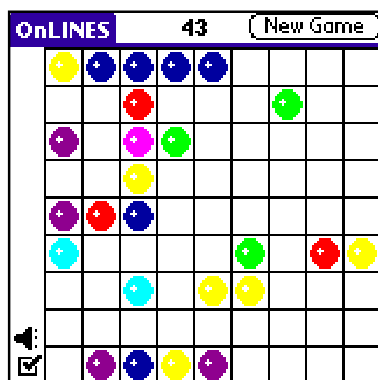
Rtt est un utilitaire de gestion du temps libre. Il offre une vue mensuelle permettant d'un coup d'oeil l'identification des jours de RT T, des jours de congés, des jours fériés ainsi que des jours de vacances scolaires. On peut juste regretter de ne pouvoir affecter qu'un seul choix par journée. Une idée pour une future amélioration ?

Pilomns

Vers.	OS	ko	Type	Prix	Flash	Langue
1.11a	2.x	17	Free	-	nt	anglais
Editeur	Pixture					
Catégorie	Jeu réflexion					
Web	www.pixture.com					

Un clone de Columns pour PalmOS. Vous devez aligner des blocs afin de faire disparaître les lignes ainsi complétées, un peu à la manière de l'illustre Tetris. Cependant, vous pouvez aligner les éléments également en diagonale. Le but étant bien sûr d'éliminer le plus d'éléments et d'éviter que votre écran soit rempli.

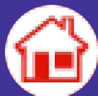




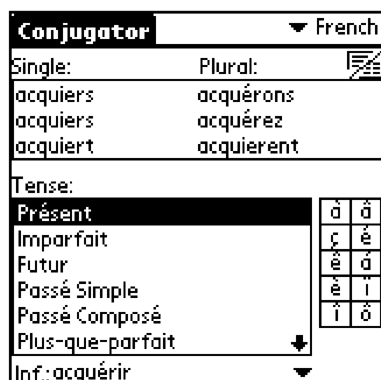
OnLINES

Vers.	OS	ko	Type	Prix	Flash	Langue
1.1	2.x	25	Share	7.00$	nt	anglais
Auteur	Rodolphe Jeuffrault					
Catégorie	Jeu Réflexion					
Web	perso.wanadoo.fr/eveline.jeuffrault/					

Vous déplacez les balles, une par une, essayant de créer des lignes horizontales, verticales ou diagonales de cinq balles ou plus de la même couleur. Si vous réussissez, cette ligne disparaît et vous obtenez quelques points, sinon, il y aura trois balles supplémentaires sur la grille. Leurs couleurs et positions seront aléatoires. Le jeu se termine quand le panneau est rempli. Vous pouvez déplacer une balle en la sélectionnant puis en cliquant sur sa case de destination. Au niveau difficile, une balle peut être déplacée seulement si la voie d'accès à la case de destination n'est pas bloquée par les autres balles. Vous obtenez plus de points si vous enlevez plus de 5 balles à la fois.



Conjugaison et amusement



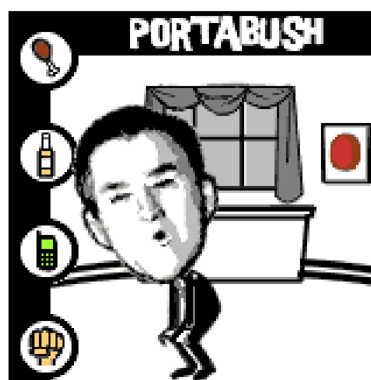
Conjugator

Vers.	OS	ko	Type	Prix	Flash	Langue
1.1	3.x	80	Comm	10.00$	nt	anglais
Editeur	Blue Nomad					
Catégorie	Dictionnaires, traducteurs					
Web	www.bluenomad.com					

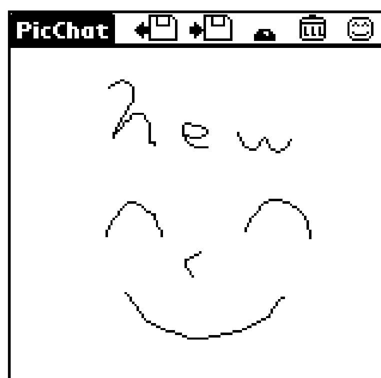
Si vous avez un doute sur la conjugaison d'un verbe, pas de panique, sortez votre Palm et essayez Conjugator. Verbes irréguliers, conditionnel, subjonctif, passé simple, pour ne plus avoir de doutes. Existe également pour l'allemand, l'anglais et l'espagnol.

PortaBush

Vers.	OS	ko	Type	Prix	Flash	Langue
1.0a	3.x	174	Share	4.99$	nt	anglais
Editeur	Eruptor					
Catégorie	Fun					
Web	www.eruptor.com					



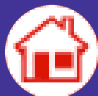
Eruptor frappe encore une fois. Après le singe, le poisson, le chat et Pamela Anderson entre autres, voici que le Président des Etats-Unis débarque à son tour. Nourrissez-le (il adore le poulet au barbecue), une bonne bière, quelques échanges musclés avec Al Gore, quelques coups de téléphone, sans oublier son emploi du temps et les tâches qui incombent à un personnage de son rang (appuyez sur le bouton de la liste des tâches pour en savoir plus). Les statistiques donnent un aperçu de sa popularité, de son niveau de stress et de son poids !



PicChat

Vers.	OS	ko	Type	Prix	Flash	Langue
0.6a	3.x	6	Free	-	nt	anglais
Editeur	Zucchini Electronics					
Catégorie	Infrarouge					
Web	www.jps.net/~seko/main/picchat					

C'est du chat entre Palm, via infrarouge. Et l'on peut même dessiner et s'envoyer les images ! De plus, l'envoi via infrarouge se fait en temps réel et pas seulement lorsque le dessin est terminé. L'intérêt ? Montrer par exemple le tracé Grafitti d'un caractère. Il vous faudra simplement veiller au niveau de votre batterie.



Protection, surf et trajet routier

PDABomb

Vers.	OS	ko	Type	Prix	Flash	Langue
1.11	2.x	104	Share	29.95$	nt	anglais
Editeur	Asyncchrony					
Catégorie	Outil système					
Web	www.pdabomb.com					

PDA Bomb sécurise l'accès à votre machine. Impossible d'accéder au Palm sans avoir à saisir un mot de passe. PDA Bomb peut être activé soit lors de l'extinction du Palm, soit après un délai paramétrable après l'extinction. Cela évite de saisir le mot de passe toutes les 5 minutes. Maintenant, imaginez que si vous saisissez un mot de passe erroné plus d'un nombre prédéterminé de fois, le Palm efface la totalité des données stockées (hard reset). De même, si une HotSync n'est pas effectuée dans un intervalle de temps donné, PDABomb efface également toutes les données... Ces options sont bien sûr désactivables. Mettre un trombone pour effectuer un reset ne prend pas PDABomb en défaut ! Vos données restent protégées. Et pour les paranos, des possibilités de cryptage sont disponibles. En résumé, la Rolls des programme de sécurité !

Palmscape

Vers.	OS	ko	Type	Prix	Flash	Langue
3.1.3E	3.x	300	Share	29.95$	nt	anglais
Editeur	ILINX Inc.					
Catégorie	Internet					
Web	www.ilinx.co.jp/en/whatsnew/01-01-31.html					



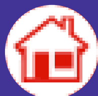
C'est très simple et utile ! C'est pour surfer sur le web, et sa dernière version supporte même la couleur. Il supporte l'affichage des images et des frames et il est compatible HTML 3.2. Vous pouvez également télécharger des fichiers PRC et PDB et les installer directement sur votre machine sans besoin de passer par la HotSync !



UrbaDriver Autoroutes

Vers.	OS	ko	Type	Prix	Flash	Langue
2.5.5	3.x	340	Comm	379 F	nt	français
Editeur	Dyna Publishing					
Catégorie	Cartes, plans					
Web	members.aol.com/dynapublishing/urbadrv					

Urbadriver Autoroute est un utilitaire auxiliaire de voyage pour bien voyager entre des villes sur autoroutes au départ des 10 plus grandes villes vers 35 villes en France avec l'essentiel des informations nécessaires. Il se différencie par sa taille mémoire (530 Ko en couleur et 340 en niveaux de gris) qui offre des conditions acceptables pour une utilisation régulière tout en offrant des qualités utiles en voyage. Disponibilité des informations (cartes, temps et kilométrage), instantanéité du calcul ou de l'affichage des informations routières, simplicité grâce à différents moteurs de recherches (où ? Comment ? Combien de temps ? Combien de kilomètres ? Quand ?), tout ceci par simple tap. Il est doté de 12 cartes banlieue et abords des grandes villes. Le plus de UrbaDriver est qu'il donne une estimation du temps et, moins visible, le calcul est différent entre les habitudes de circulation entre les villes de province et les très grandes agglomérations telles que Paris, Lyon, Marseille…



Palm et Internet (III)

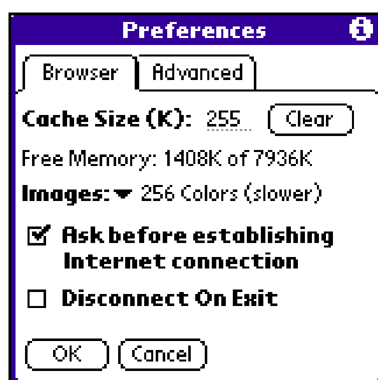
Nous abordons le dernier volet de notre trilogie "Le sans-fil sur PalmOS" avec l'accès au Web et au Wap. Utopie pour le premier et inutilité du second, pourriez-vous penser… Patientez jusqu'à la fin de cet article et peut-être découvrirez-vous que, finalement, le Web et le Wap sur PalmOS peuvent réellement vous apporter ce petit "plus" que nous attendons en toute circonstance de notre machine favorite.

Précisions

Dans un souci de simplicité, un seul logiciel servira de support visuel à cet article : Blazer v1.1. C'est l'un des navigateurs les plus aboutis sur la plate-forme PalmOS et il offre l'immense avantage de gérer indifféremment le Web et le Wap. Il gère également l'I-mode, protocole équivalent au Wap très répandu au Japon (DoCoMo) et qui pourrait arriver en Europe prochainement. Ce logiciel fait partie des applications fournies avec les machines commercialisées par la société Handspring. Mais il peut également être acquis indépendamment sur le site de l'éditeur ou sur les sites spécialisés comme PalmGear. Afin de vous proposer également un freeware, nous évoquerons EudoraWeb v2.1.

Comment ça marche ?

Soyons réalistes, le couple "Palm/connexion GSM à 9600 bps" n'est pas "taillé" pour recevoir des pages web telles qu'elles sont transmises à un navigateur sur un micro-ordinateur. Il existe deux optiques pour remédier à cette situation. La première, choisie par EudoraWeb, est de supprimer purement et simplement tout ce qui est graphique. Très efficace en terme d'accélération de chargement des pages, cette solution



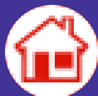
1- Configuration de la taille du cache.

peut s'avérer restrictive, voire même rédhibitoire, lorsque ces données graphiques sont indispensables à la compréhension des informations fournies par le site. La seconde voie, choisie par Blazer, est de faire transiter les pages lues par un proxy dont le rôle sera de "pré-digérer" ces pages afin de les remettre en forme en les adaptant aux contraintes d'affichage du Palm et en les allégeant. Les images pourront donc être conservées (voir Paramétrage) en concédant tout de même de la qualité en contrepartie du gain de rapidité ainsi obtenu.

Dernier point à porter au crédit des deux logiciels évoqués : la gestion des "Bookmarks" (favoris) permettant de vous constituer une liste des URL (adresses internet) de vos sites préférés. A noter qu'EudoraWeb permet même de les partager avec le navigateur Web de votre ordinateur de bureau.

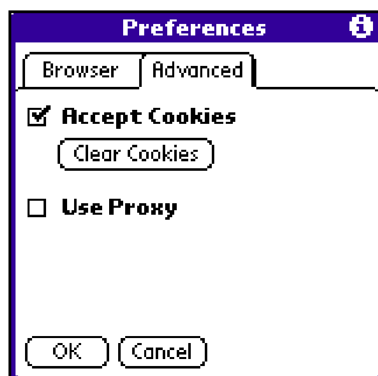
Paramétrage : le strict minimum

Dans le menu "Options/ Preferences…" (raccourci "R"), vous trouverez deux onglets permettant de faire des choix quant au paramétrage de Blazer. Le premier onglet, appelé "Browser" (figure 1), permet de définir la taille du cache, la gestion des images et certains comportements du logiciel. Le cache correspond à l'espace mémoire que Blazer dédie au stockage des pages lues. La conservation de ces données permet de gagner du temps lors de la navigation. Si vous revenez à une page déjà visualisée (typiquement, utilisation du bouton "Page précédente"), les données seront lues directement dans le cache en évitant un nouveau téléchargement. Une autre utilité du cache est de pouvoir revoir le contenu des pages visitées tout en étant déconnecté, les données étant toujours en mémoire (navigation "off-line"). Par défaut, le cache est défini à 255 kilo-octets, mais vous pouvez l'étendre ou le diminuer. Nous vous conseillons de conserver cette valeur initiale et de la modifier ultérieurement en fonction de vos habitudes de surf



Palm et Internet (III)

et de l'espace mémoire libre sur votre Palm (indiquée à titre d'information). Sachez qu'en limitant à l'extrême la taille de ce cache, vous vous exposez à un allongement inutile du temps de navigation. A contrario, un cache trop important ne sera pas déterminant et réservera une plage inutilement grande de votre précieux espace mémoire. Bon à savoir, le bouton "Clear" permet de vider le cache et donc de libérer la mémoire allouée à celui-ci.
La gestion des images permet de définir comment elles seront considérées par le proxy effectuant le pré-traitement des pages. Votre choix s'étendra de la non gestion des images à la prise en charge des images en 256 couleurs (en fonction du PDA), en passant par les modes noir et blanc, 4 niveaux de gris et 16 niveaux de gris. Vous l'aurez compris, en fonction du mode de gestion des images, la récupération des pages sera plus ou moins rapide.
Si vous cochez la case "Ask before establishing Internet connection", Blazer vous demandera s'il doit se connecter au Web lorsque vous saisirez ou cliquerez sur une URL dont la page associée n'est pas dans le cache. Par défaut, la connexion sera établie automatiquement. Dans le cas d'une connexion sans fil, il peut être utile de cocher cette case, cela vous laissera le temps de mettre votre mobile et votre PDA en phase avant de laisser Blazer établir la connexion.
Enfin, la case "Disconnect on exit" coupera la communication lorsque vous quittez Blazer. Si vous envisagez de basculer du



2- La gestion des cookies.

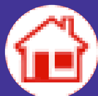
navigateur vers une messagerie électronique ou un autre outil Web, ne sélectionnez pas cette option.
L'onglet "Advanced" (figure 2) permet de définir si vous souhaitez accepter ou non les cookies au cours de votre butinage et si vous utiliserez un proxy.
Choisir d'accepter ou non les cookies n'est pas innocent. Certains sites refusent purement et simplement de vous laisser poursuivre votre visite si vous refusez de gérer ces données leur permettant de vous reconnaître (ainsi que vos habitudes de surf sur leur site) lors d'une prochaine visite. Le bouton "Clear Cookies" vous permet à tout moment de les supprimer de votre Palm. Dernier paramétrage, si votre FAI vous demande de passer par un proxy, cochez la case ad-hoc.

Inutilisable, le Wap ?

Le Wap n'a pas rencontré le succès attendu (espéré, même) par les opérateurs de téléphonie mobile. Internet au rabais, taille d'affichage ridicule, saisie des informations lente et peu ergonomique sont les griefs les plus fréquemment évoqués pour sonner le glas de ce type de navigation. Et si l'on pouvait afficher quatre fois plus d'informations que sur un téléphone mobile ? Et si l'on bénéficiait des facilités de saisie de Graffiti (pour ne citer que cette méthode de base) ?
S'il est vrai qu'utiliser le Wap sur un mobile est assez peu confortable, cela devient un vrai plaisir sur Palm du fait des facilités offertes par sa meilleure ergonomie. De plus, la récupération des informations est rapide puisqu'adaptée au débit du GSM.
Mais une technologie ne peut survivre que si elle supporte un contenu de qualité. Dans ce domaine, le jugement sera personnel. Force est de constater que le choix des sites Wap professionnels et personnels est vaste, d'autant plus que la création d'un tel site par un particulier est relativement aisée et que son hébergement est souvent gratuit.
Un conseil tout de même : mémorisez un ou plusieurs portails Wap dans les favoris de votre navigateur, que ce soit ceux des opérateurs de téléphonie mobile (Bouygtel avec son 6ème sens,



3- Le WAP en couleur sur grand écran !



Palm et Internet (III)

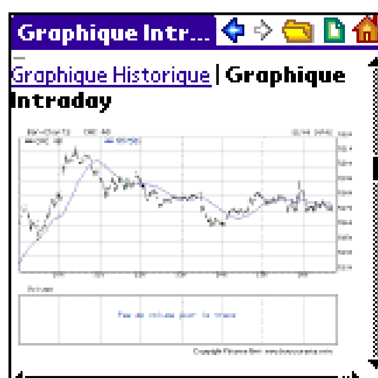
SFR et son vizzavi ou Orange et "Voilà") ou des portails comme "waptoo" (figure 3) ou "mviva". Même si cela restreint dans un premier temps votre "liberté de choix", vous accéderez plus rapidement à l'information que vous recherchez. Par la suite, sur vos thèmes de prédilection, vous pourrez vous mettre en quête d'un ou plusieurs sites plus pertinents à conserver dans vos favoris.



4- Le Gaulois séduit par le HandEra 330 !

Utopique, le Web ?

Comme nous l'avons dit précédemment, vouloir surfer avec un PDA sur le web comme via un ordinateur est illusoire. Alors, à jeter aux oubliettes ? Ne soyons pas si catégoriques. Même si le rendu est moins bon, la visualisation de photos sur Palm avec Blazer demeure étonnamment lisible, comme en atteste le célèbre Gaulois en admiration devant le HandEra lors d'une soirée Palm parisienne (figure 4). De plus, à recherche équivalente, le rendu est nettement meilleur sur le web que sur le wap. Illustration : la courbe du CAC40 lue sur les sites web et wap de Boursorama (figures 5 et 6).



5- La courbe du CAC 40 sur le Web.



6- Le CAC 40 sur le WAP.

Mais, penserez-vous, et l'Utilité dans tout cela ? Si l'on ne s'intéresse pas aux photos des soirées Palm parisiennes ni à la Bourse, pourquoi faire partir en fumée les précieuses minutes de votre forfait mobile ? La réponse à cette question est multiple. Tout d'abord, il est relativement aisé de trouver une utilité à une connexion web, comme l'accès à des pages d'informations sur l'actualité (figure 7) ou la densité de la circulation automobile autour de Paris pour choisir un itinéraire. Mais il existe également un argument de poids, le même que celui qui vous pousse à surfer de chez vous : la passion que vous pouvez porter à un ou plusieurs thèmes et

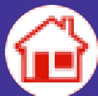


7- Liens et images avec un excellent rendu.

la véritable mine d'or représentée par Internet dès lors qu'il s'agit de rechercher une information. Enfin, dernier argument : la curiosité ! Certains possesseurs de Palm (dont nous faisons partie à Palm Pulp) se rangent dans la catégorie des testeurs invétérés et, même si cela ne sert à rien, même si cela semble futile, ils se laisseront toujours tenter par des expériences comme ce type de connexion. Sans motivation profonde et existentielle, juste pour le plaisir !

Nous arrivons au terme de cette série d'articles sur la connexion sans fil avec un Palm. Nous vous donnons rendez-vous à la rentrée pour aborder d'autres thèmes liés à notre compagnon électronique, notamment le Web-Clipping.

@Ludovic Le Gal



Imprimante, clavier, protection



Datecs Palm Printer PP50

Une nouvelle imprimante dédiée aux Palm III, PalmV et Visor est disponible en France. La Datecs Palm Printer PP50 est profilée de manière à accueillir le Palm comme sur leur socle d'origine. Elle est fournie avec un pack logiciels comprenant DATECS Print Manager, DATECS Palm Print Emulator, DATECS Font Manager et DATECS Screen Pad. Gestion d'inventaire, impression d'écran, étiquetage, facturettes, toutes les applications sont envisageables. 2200 francs.

www.azimut.com

Pocket Keyboard

Cirque Corporation sort un nouveau clavier pour tous les modèles Palm et Handspring, exceptés les récents m500 et m505. Extrêmement compact (9,8 x 6,8 cm), il tient facilement dans une poche. Il est alimenté par deux piles boutons et ne grèvera pas l'autonomie de votre machine. Il est à la norme qwerty, compatible PalmOS 1.0 à 4.0, et très bon marché avec ses 39,99 dollars.



www.cirque.com

PDA Screen Clean

Un kit pour nettoyer l'écran de votre assistant personnel. Disponible en grandes surfaces et revendeurs spécialisés pour 129 francs.



www.fellowes.com

Support bureau

La société PDA Props commercialise des supports de bureau pour Palm qui permettent de rendre l'utilisation du Palm plus aisée lorsqu'il ne se trouve pas dans votre main. 19,95$.



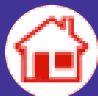
cart.pdaprops.com

Aquapac

Si vous ne pouvez vous passer de votre Palm, y compris à la mer, voici un étui qui garantit sa totale protection dans l'eau, jusqu'à 5 mètres, et du sable. Il offre même la saisie directement sur le plastique ! Compatible Palmpilot, Palm III/ V et Visor. 49,90 DM.



www.aquapac.de



GSM, Bluetooth et modem Visor

Ohfish

Un kit GSM pour votre PalmV/Vx ! Connectez-le à votre Palm, insérez votre carte SIM et vous voilà avec un véritable smartphone réunissant ce qui se fait de mieux dans le monde des PDA et de la téléphonie mobile. 130 grammes seulement, micro et haut parleur bien entendu, fonction main libre, connexion internet, support du TCP/IP, PPP et même du SLIP, bi-bande et batterie rechargeable lithium ion. Son prix est par contre un peu élevé : 3990 francs. Vendu chez Palmshop notamment avec le kit Internet Mobile.

www.ohfish.com





Blue5

Un module Bluetooth pour la série PalmV a été dévoilé dernièrement à Monaco. De la forme du modem PalmV, et de couleur bleu, naturellement, il se connecte au port série tout simplement. Le débit maximum est de 44 kilo-bits dans un rayon de 10 mètres. Si votre mobile ou votre PC supporte également la norme Bluetooth, votre Palm peut ainsi accéder à Internet à haut débit. Il est alimenté directement par la batterie du Palm. Une version pour la série m50x est prévue. Commercialisé par TDK à 1850 francs (chez Palmshop notamment).

www.tactel.se

Thinmodem Plus

CardAccess commercialise un module Springboard qui intègre un modem 56K ainsi qu'une extension mémoire 8 méga-octets pour 149,95 dollars. La partie modem est assez classique, mais on apprécie le pack de logiciels assez fourni : navigateur Browse-it 2.0, client mail JP Systems (normalement vendu séparément 39,95$). L'extension mémoire flash de 8 méga-octets laisse 7,5 méga-octets libres pour l'utilisateur. A noter qu'une version sans extension mémoire (Thinmodem) est disponible pour 119,95 dollars et que dans ce cas le modem est à la norme 33,6K que l'on peut mettre à jour en 56K. Il est fourni avec Browse-It et MultiMail.

www.cardaccess-inc.com/thinmodemplus.html





Anciens numéros











Palm Pulp 12

Pour le numéro de la rentrée, Palm Pulp vous offrira (enfin) de nouvelles rubriques pour satisfaire toujours plus votre curiosité et votre envie de toujours mieux exploiter votre machine.

Rendez-vous dans deux mois.

Retrouvez Palm Pulp 12
le 5 septembre sur
www.palmpulp.com